SyncMaster 720XT/920XT

Instalação do controlador **Instalação do programa**

Precauções de segurança

Notação | Energia | Instalação | Limpeza e uso | Outras

Notação

Leia as seguintes instruções de segurança, uma vez que foram concebidas para evitar danos em bens e lesões em utilizadores.

Aviso / Atenção

O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.

Convenções de Notação

	Proibido		É importante ler e compreender
	Não desmonte		Desligue a ficha da tomada
	Não toque		Ligação de terra para evitar choque eléctrico

Notação | Energia | Instalação | Limpeza e uso | Outras

Energia

Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPMS.
Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.

As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

Atalho para a instrução anti-pós imagem

- Não utilize uma ficha danificada ou solta.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

- Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

- Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.
  - Uma ligação de terra deficiente pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)

- Introduza bem a ficha para que não se desligue.
  - Uma má ligação pode provocar um incêndio.

- Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

- Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.
  - Pode provocar um incêndio.

- Não desligue o cabo de alimentação com o monitor ligado.
  - Pode ocorrer um pico de tensão e danificar o monitor.

- Não utilize o cabo de alimentação se o respectivo conector ou a ficha estiver sujo de pó.
  - Se o conector ou a ficha do cabo de alimentação estiver sujo de pó, limpe-o com um pano seco.
  - Se utilizar o cabo de alimentação com a ficha ou conector sujo de pó, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

- Deve puxar a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a

deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Instalação

Contacte o centro autorizado de assistência técnica quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc.

Se não o fizer, pode provocar sérios danos no monitor.

Coloque o monitor num local com pouca humidade e o mínimo de pó.

- Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio no interior do monitor.

Não deixe cair o monitor ao mudá-lo de local.

- Pode causar danos materiais ou corporais.

Instale a base do monitor numa estante ou prateleira de maneira a que a respectiva extremidade não fique avançada relativamente à estante ou à prateleira.

- Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.

Não coloque o produto numa superfície instável ou de pequenas dimensões.

- Coloque o produto numa superfície uniforme e estável; se não o fizer, o produto pode cair e ferir alguém de passagem, especialmente crianças.

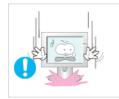
Não deixe o produto no chão.

- Alguém, especialmente uma criança, pode tropeçar nele.

PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO

- Caso contrário, pode ocorrer um incêndio.

- Afaste o cabo de alimentação de qualquer aparelho de aquecimento.
  - Se o revestimento do cabo de alimentação derreter, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

- Não instale o produto em locais com condições de ventilação inadequadas como, por exemplo, uma estante, um armário, etc.
  - Qualquer aumento de temperatura no interior do produto pode provocar um incêndio.

- Pouse o monitor com cuidado.
  - Pode estar danificado ou partido.

- Não coloque o monitor com o ecrã virado para baixo.
  - A superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD) pode estar danificada.

- A instalação de um suporte de parede tem de ser efectuada por um profissional qualificado.
  - A instalação levada a cabo por pessoal não qualificado pode resultar em lesões. Utilize sempre o dispositivo de montagem especificado no manual do proprietário.

- Quando instalar o produto, mantenha-o afastado da parede (mais de 10 cm) para que a ventilação se faça de forma adequada.
  - Uma ventilação inadequada pode provocar o sobreaquecimento do produto, reduzindo a vida útil dos respectivos componentes e prejudicando o seu desempenho.

- Mantenha os materiais de protecção de plástico da embalagem fora do alcance de crianças.
  - Os materiais de protecção de plástico da embalagem podem causar asfixia se forem engolidos por crianças.

Limpeza e uso

Quando limpar a caixa do monitor ou a superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD), utilize um pano macio ligeiramente húmido.

Não pulverize o detergente directamente no monitor.

- Pode causar danos, choque eléctrico ou incêndio.

Utilize o detergente recomendado com um pano macio.

Se o conector entre a ficha e o pino estiver com poeira ou sujo, limpe-o correctamente com um pano seco.

- Um conector sujo pode causar choque eléctrico ou incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.

- Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto.

- Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticida, ambientador, lubrificante ou detergente.

Contacte um Centro de Assistência ou Centro de Clientes para fins de limpeza interior uma vez por ano.

- Mantenha o interior do produto limpo.
  A poeira acumulada no interior durante um longo período de tempo pode provocar mau funcionamento ou um incêndio.

Notação | Energia | Instalação | Limpeza e uso | Outras

Outras

Não retire a tampa frontal (ou posterior).

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.
  As reparações devem ser realizadas por técnicos qualificados.

- Se o monitor não estiver a funcionar normalmente - em particular, se emitir sons ou odores estranhos - desligue-o imediatamente e contacte um representante autorizado ou centro de assistência.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

- Afaste o produto de locais expostos a óleo, fumo ou humidade; não instale o produto no interior de um automóvel.
  - Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio. De modo especial, evite utilizar o monitor perto de água ou no exterior, onde poderá estar exposto a neve ou chuva.

- Se o monitor cair ou se a caixa ficar danificada, desligue o monitor e o fio de alimentação. Em seguida, contacte o centro de assistência.
  - O monitor poderá funcionar incorrectamente, provocando um choque eléctrico ou um incêndio.

- Mantenha a alimentação desligada quando ocorrerem trovoadas e relâmpagos ou quando o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo.
  - Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

- Não tente mover o monitor puxando apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- Não tente mover o monitor puxando o respectivo cabo.
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- Não tape as aberturas de ventilação da caixa do monitor.
  - Uma ventilação deficiente pode causar uma avaria ou incêndio.

- Não coloque recipientes com água, produtos químicos ou pequenos objectos de metal no monitor.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio. Se uma substância estranha entrar no monitor, desligue o fio de alimentação e contacte o centro de assistência.

Afaste o produto de sprays químicos de combustão ou de substâncias inflamáveis.

- Pode causar explosão ou incêndio.

Nunca insira um objecto metálico nas aberturas do monitor.

- Pode causar choque eléctrico, incêndio ou lesão.

Não introduza objectos metálicos como bastonetes, arame e verrumas nem objectos inflamáveis como papel e fósforos nas aberturas de ventilação, portas para auscultadores ou portas AV.

- Pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
  Se entrar água ou alguma substância estranha para dentro do produto, desligue-o, retire a ficha da tomada de parede e contacto o centro de assistência.

Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.

- Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Ajusta a resolução e frequência para os níveis adequados ao modelo.

- Níveis de resolução e de frequência inadequados podem danificar a visão do utilizador.

  Ecrã 17 (43 cm) - 1280 X 1024

Mantenha o volume num nível adequado quando utilizar os auscultadores.

- Níveis de volume demasiado altos podem danificar a audição.

Olhar continuamente para o monitor de muito perto pode provocar lesões ópticas.

De modo a não esforçar demasiado os olhos, faça uma pausa, de pelo menos cinco minutos, de hora a hora quando utilizar o monitor.

Não instale o produto numa superfície instável, desnivelada ou num local sujeito a vibrações.

- Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.
  A utilização do produto num local sujeito a vibrações pode reduzir a sua vida útil ou incendiá-lo.

Quando transportar o monitor, desligue o cabo de alimentação e retire-o da tomada. Certifique-se de que todos os cabos, incluindo o cabo da antena e cabos que ligam a outros dispositivos, são desligados antes de mover o monitor.

- Falha em desligar um cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio ou choque eléctrico.

Mantenha o produto longe do alcance de crianças para não o danificar.

- A queda do produto pode provocar ferimentos e mesmo a morte.

Desligue o produto da tomada se não o for utilizar durante muito tempo.

- Se não o fizer, a possível emissão de calor provocada pela sujidade acumulada ou por um mau isolamento pode originar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não ponha os brinquedos preferidos das crianças (ou qualquer outro objecto irresistível) em cima do produto.

- As crianças podem tentar subir para cima do produto para agarrar um objecto.
  E nesse caso, o produto pode cair e provocar ferimentos ou mesmo a morte.

Quando levantar ou deslocar o monitor, não o vire ao contrário segurando apenas na base.

- Pode fazer com que o monitor caia e fique danificado ou provoque ferimentos.

Postura ideal quando se senta para utilizar o monitor

- Tente manter uma postura correcta ao utilizar o monitor.

  - Mantenha as costas direitas.
  - Os seus olhos devem ficar a uma distância de cerca 45 ~ 50 cm do monitor. O monitor deve ficar mesmo à sua frente e o ângulo de visão deve ser ligeiramente superior em relação ao ecrã.
  - Incline o monitor para cima num ângulo de 10 ~20 graus. Regule a altura do monitor de maneira a que a parte superior fique

ligeiramente abaixo do nível dos olhos.

- Regule o ângulo do monitor para que não haja reflexão de luz no ecrã.
- Tente manter os braços perpendiculares às axilas. Mantenha os braços ao nível das palmas das mãos.
- Os cotovelos devem ficar num ângulo perpendicular.
- Os joelhos devem ficar num ângulo superior a 90 graus. Os pés nunca devem levantar do chão. Os braços devem ficar posicionados abaixo do coração.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - Apenas na Europa

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

Características

O que é um monitor de rede?

- Este é um novo conceito de monitor com acesso aos serviços de PC e LAN para ver imagens, clipes de vídeo, documentos, etc., através da ligação ao PC anfitrião.
- Também tem uma função adicional que se liga remotamente ao PC anfitrião para aceder a serviços Internet, independentemente do PC anfitrião.
- O programa MagicNet, fornecido com o produto, permite aceder remotamente à rede para acertar a hora, regular o tipo de conteúdo visualizado em cada monitor de rede e ligar/desligar o monitor remotamente.

Características Conteúdo da embalagem Monitor

Conteúdo da embalagem

Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.
Se faltar um artigo ontacte o seu representante.
Contacte um representante local para comprar itens opcionais.

Desembalar

Depois de instalar o apoio

Depois de dobrar o apoio

Manual

Guia de Rápida Instalação

Cartão de garantia
(não está disponível em todos os locais)

Manual do Utilizador, Controlador do Monitor, software Natural Color, software MagicTune™

Cabo

Cabo de Conexão

Cabo de alimentação

Vendido em separado

Teclado (USB)

Rato (USB)

Monitor

Parte frontal

1	Botão MENU [ ]	Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
2	Botão MagicBright™ [ ]	MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Actualmente, estão disponíveis 6 modos diferentes : Custom, Text, Internet, Game, Sport e Movie. Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 6 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™'. 1) Pessoal Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser os mais adequados aos olhos do utilizador, dependendo das preferências deste. Se for este o caso, ajuste o Brilho e o Contraste utilizando o menu OSD. 2) Texto Para documentação ou trabalhos que envolvam texto complexo. 3) Internet Para trabalhar com uma mistura de imagens, tais como texto e gráficos. 4) Jogo Para assistir a programas de televisão, tais como de jogos. 5) Esporte Para assistir a programas de televisão, tais como de desporto. 6) Filme Para assistir a filmes, tais como em DVD ou Video CD. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
3	Botão Volume [ ]	Regule o volume do som com este botão.
2,3	Botão Ajustar [▼/▲]	Regula as opções no menu.

❹	Botão Entrar [⏎] / Botão SOURCE	Activa uma opção de menu realçada. / Quando prime o botão 'SOURCE' [Fonte] e, em seguida, selecciona o sinal de vídeo enquanto o OSD está desactivado. (Se carregar no botão SOURCE para alterar o modo de entrada, aparece uma mensagem a indicar o modo actual no canto superior esquerdo do ecrã – sinal de entrada Analog, MagicNet)
❺	Botão AUTO	Utilize este botão para aceder directamente à função de ajuste automático. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
❻	Botão Ligação [⏻]	Utilize este botão para ligar e desligar o monitor. ※ Atenção que se forçar o encerramento do Windows pode danificar o sistema. Nos casos indicados, o monitor é forçado a desligar-se e isso pode danificar o sistema operativo. Por isso, verifique se a função EWF está activada. 1. Desligue o monitor carregando sem soltar o botão Power (Ligação) depois de mudar do modo Client (Cliente) para o modo Monitor (Monitor). 2. Desligue o monitor carregando sem soltar no botão Power (Ligação) durante mais de cinco (5) segundos no modo Client (Cliente). Quando não conseguir fazer o arranque do computador devido a uma falha no Windows, contacte o seu Administrador.
❼	Indicador de energia	Esta luz é Verde durante o funcionamento normal e pisca a Verde quando as suas regulações são gravadas no monitor.

※ Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

Parte traseira

※ A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.

❶	Porta POWER IN	Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.
❷	Porta VGA IN	Ligue o cabo de sinal à porta D-sub de 15 pinos na parte de trás do monitor.
❸	Terminal de ligação RS-232C	Ligue um cabo RS-232C a este terminal.
❹	Porta VGA OUT	Ligue um monitor a outro através de um cabo D-Sub.
❺	Dispositivo de bloqueio Kensington	O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. ※ O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente. Para saber como utilizar um dispositivo de

bloqueio, contacte o estabelecimento onde
foi adquirido.

6	Anel de fixação de cabos	Quando terminar a ligação do cabo, fixe os cabos no anel de fixação de cabos.

A	Tomada para auriculares [🎧]	Ligue os seus auriculares a esta tomada.
B	O terminal de ligação do microfone (MIC)	Ligue um microfone ao terminal MIC.

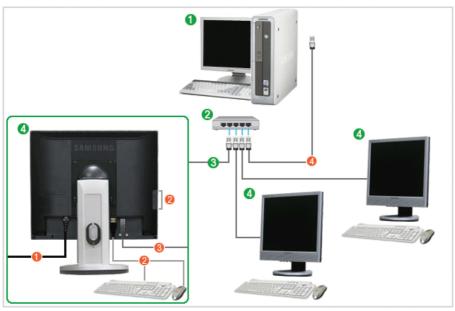
C	USB (Terminal de ligação USB)	Ligue dispositivos USB como, por exemplo, um rato, um teclado e dispositivos de armazenamento externos (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.).
D	LAN (Terminal de ligação LAN)	Ligue quando o utilizar como monitor.
E	Terminal Audio In	Utilize um cabo de ligação de som para ligar este terminal Audio In ao terminal Audio Out na parte de trás do computador.

※ Consulte a secção Ligação do Monitor para obter mais informação sobre as ligações dos cabos.

Ligações

Ligar cabos | Usar base | Usar outras bases

Ligar cabos

Ligar-se ao PC anfitrião utilizando um cabo LAN

❶ PC anfitrião ❷ Repetidor ❸ Cabo LAN ❹ Monitor

❶ Ligue o cabo de alimentação a um terminal de alimentação na parte de trás do monitor.
❷ Ligue o rato e o teclado às portas USB.
❸ Ligue a porta de rede local na parte de trás do monitor e o repetidor.
❹ Ligue o repetidor e a porta de rede local ao PC anfitrião.

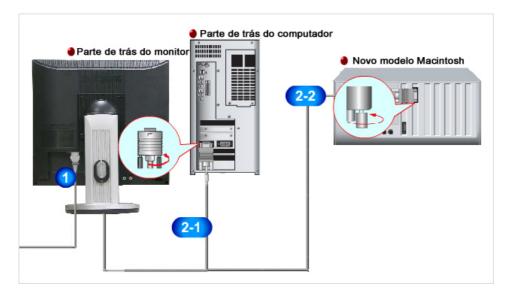
※ O PC anfitrião tem de ter um endereço IP.

Depois de ligar a rede local e de definir o endereço IP, pode visualizar o ecrã do PC anfitrião no monitor.

Utilize a porta VGA IN para ligar directamente o monitor a um PC.

Ligue a porta VGA OUT para visualizar a mesma imagem noutro monitor como, por exemplo, o projector. (Para realização de apresentações)

Utilize a porta USB para ligar um dispositivo de armazenamento externo (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.).

Ligar cabos (Qando utilizado como monitor normal)

1. Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.

   Insira o cabo de alimentação do monitor numa tomada que esteja próxima.

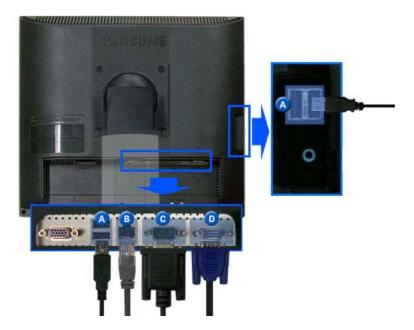
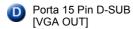
2. Utilize uma ligação adequada ao seu computador.

   2-1 Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa de vídeo.
   - Ligue o Cabo D-sub à porta VGA IN na parte de trás do Monitor.

    [VGA IN]

   2-2 Utilizar o Macintosh
   - Utilize o cabo de ligação do computador para ligar o monitor ao computador Macintosh.

※ Se o monitor e o computador estiverem ligados por cabos, pode ligá-los e utilizá-los.

Ligação do dispositivo externo

A	USB (Terminal de ligação USB)	Ligue dispositivos USB como, por exemplo, um rato, um teclado e dispositivos de armazenamento externos (ex. DSC, MP3, armazenamento externo, etc.). (Não é possível utilizar estes dispositivos sem ligar ao PC anfitrião ou comutar para o MagicNet.)
B	LAN (Terminal de ligação LAN)	Ligue o cabo LAN.
	Terminal de ligação RS-232C	Ligue um cabo RS-232C a este terminal.

Porta 15 Pin D-SUB [VGA OUT]	Utilize-o ligando-o a outro monitor. (A imagem no monitor principal é visualizada no monitor que a ele está ligado.)

Ligar cabos Usar base Usar outras bases

Usar base

Ângulo de inclinação

※ Pode inclinar o ecrã do monitor para a frente para obter um determinado ângulo.

Base rotativa

※ Pode facilmente ajustar a posição do ecrã do monitor da direita para a esquerda utilizando a base rotativa. Na base do monitor existem encaixes de borracha para que se possa fixar facilmente no local de instalação.

Ligar cabos Usar base Usar outras bases

Usar outras bases

Colocar uma Base

※ É possível colocar uma placa para instalação interface compatível com VESA de 100 mm. por 100 mm. neste monitor.

A Monitor B Placa da instalação interface (Vendido em separado)

1. Desligue seu monitor e desconecte sua tomada de potência (força).
2. Posicione o monitor LCD virado para baixo sobre uma superfície plana com um amortecedor debaixo dele para proteger a tela.
3. Remova os quatro parafusos e depois remova a Estante do monitor LCD.
4. Alinhe a Placa de Instalação Interface nos furos na Placa de Instalação da Tampa Traseira e fixe-a com os quatro parafusos fornecidos com a base do tipo com braço, gancho instalado na parede e outras bases.

- Não utilize parafusos com uma dimensão superior à normal, pois podem danificar o interior do Monitor.
- No que se refere aos parafusos de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos standard, o comprimento dos parafusos pode diferir em função das especificações respectivas.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações VESA de parafusos standard.
  Não aperte demais os parafusos, pois pode danificar o monitor ou fazer com que caia e provocar ferimentos em alguém.
  A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos pessoais no caso de ser utilizado um parafuso de montagem na parede sem ser VESA ou de um tipo não especificado ou se o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.

- Para montar o monitor numa parede, deverá adquirir o kit de montagem na parede que lhe permite montar o monitor a uma distância de pelo menos 10cm da superfície da parede.
- Contacte o Centro de Assistência da Samsung mais próximo para obter mais informações. A Samsung Electronics não se responsabiliza por danos provocados pela utilização de uma base que não a especificada.
- **Faça a montagem na parede de acordo com as normas internacionais.**

Utilizar o Windows Xpe

O que é XPe Client? | Início de sessão | Ambiente de trabalho do Windows XP Embedded | Programas | Painel de controlo | Configurar utilitários | Recuperar o sistema

O que é XPe Client?

Um Microsoft Windows XP Embedded(XPe) Client utiliza o sistema operativo Microsoft Windows XP Embedded. Quando se liga um XPe Client a um servidor Citrix ICA ou a outro servidor capaz de fornecer o serviço Microsoft RDP, os dados para teclado, rato, áudio/vídeo e ecrã são transmitidos através da rede entre o computador cliente e o servidor.

Servidores ligáveis

Um servidor Citrix ICA (Independent Computing Architecture)

- Um servidor Microsoft Windows 2000/2003 em que os serviços de terminal e o Citrix MetaFrame estão instalados
- Um servidor Microsoft Windows NT 4.0 em que o Citrix MetaFrame está instalado

Um servidor Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol)

- Um servidor Microsoft Windows 2000 em que os serviços de terminal estão instalados
- Um servidor Microsoft Windows 2003
- Um Microsoft Windows XP Professional

※ Este manual descreve as funções fornecidas pelo Windows XP Embedded Client. Mas não explica as funcionalidades gerais do Windows XP Embedded. Para obter informações gerais sobre o Windows XP Embedded, consulte a Ajuda do Windows XP Embedded fornecida pela Microsoft.

O que é XPe Client? | Início de sessão | Ambiente de trabalho do Windows XP Embedded | Programas | Painel de controlo | Configurar utilitários | Recuperar o sistema

Início de sessão

Início de sessão

Quando o computador cliente arranca, pode iniciar sessão no servidor introduzindo o seu nome de utilizador e palavra-passe. Os nomes de utilizador predefinidos já configurados são 'Administrador' e 'Utilizador' e as respectivas palavras-passe são um espaço.

Início de sessão automático

O computador cliente pode iniciar sessão no servidor utilizando uma conta predefinida sem que seja necessário introduzir sempre a informação do utilizador manualmente.

Só um administrador (isto é, só quando se iniciar sessão como administrador) pode especificar o nome de utilizador, a palavra-passe e o domínio de uma conta para a qual o 'início de sessão automático' está activado. Nessa altura, não é possível deixar o campo da palavra-passe vazio.

Terminal property - SAMSUNG

File Help

System

Auto Logon

EWF

HotFix

Windows XP Embedded Client includes a feature that allows you to configure the computer to autoatically logon, bypassing the Winlogon dialog box.

Automatic Logon

User Name : Administrator

Password :

Domain : IP-102

Forced Automatic Logon

After log off, it is loged in automatically to appointed account. If you want to logon as different user, log off while holding down the <Shift> key. This will cause the Logon to Windows dialog box to display

Apply

Ready NUM

Ambiente de trabalho do Windows XP Embedded

Utilizador

Quando um utilizador inicia sessão, o respectivo ambiente de trabalho aparece no ecrã como se mostra na figura abaixo. Os ícones predefinidos que aparecem no ambiente de trabalho do utilizador representam Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection e Internet Explorer. Também pode fazer esta ligação a partir do menu Iniciar. O ícone de volume de som, o ícone do servidor VNC e a hora do sistema aparecem na barra de tarefas do utilizador.
Quando se inicia sessão como utilizador, existem muitas restrições que protegem o sistema de acções desnecessárias. Não pode aceder às unidades do sistema e existem restrições relativamente à configuração das respectivas propriedades. Para configurar as definições avançadas e pormenorizadas do computador cliente, inicie sessão como administrador.

Administrador

Se iniciar sessão como Administrador, aparece o ambiente de trabalho do administrador como se mostra na figura abaixo. Os ícones predefinidos que aparecem no ambiente de trabalho do administrador representam My Computer, My Network Places, Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection, Internet Explorer e Recycle Bin. Também pode executar Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection e Internet Explorer a partir do menu Iniciar. O ícone de volume de som, o ícone do servidor VNC, o ícone de estado do Enhanced Write Filter e a hora do sistema aparecem na barra de tarefas do Administrador. São necessários privilégios de Administrador para adicionar e remover programas.

Terminar sessão, Reiniciar, Encerrar

- Para terminar a sessão actual, encerrar ou reiniciar o seu computador cliente, utilize o menu Iniciar. Clique em Iniciar → Encerrar. Aparece a caixa de diálogo Encerrar o Windows. Seleccione uma operação da caixa de combinação e clique em OK. Também pode terminar sessão ou encerrar o seu computador cliente utilizando a caixa de diálogo Segurança do Windows que aparece quando se carrega nas teclas Ctrl + Alt + Del. Se activar 'Forçar início de sessão automático', inicia automaticamente sessão depois de terminar cada sessão.

- Terminar sessão, reiniciar e encerrar o computador cliente são efectuadas no EWF(Enhanced Write Filter). Para manter a configuração de sistema alterada, é preciso guardar uma cache para a sessão de sistema actual na memória flash. Se não o fizer, a configuração alterada perde-se quando se encerra ou reinicia o computador cliente. (Quando se termina sessão, a configuração é relembrada quando se volta a iniciar sessão.) Para obter mais informações sobre o Enhanced Write Filter, consulte a Ajuda do programa.

Programas

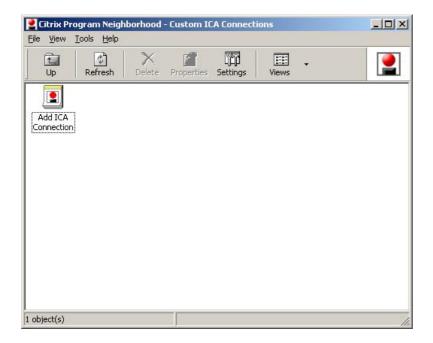
- O XPe Client é uma plataforma informática baseada em computadores cliente/servidores. Nesta plataforma, o computador cliente acede ao servidor sempre que precisa de um programa e só recebe os ecrãs da interface de utilizador do servidor. Como tal, vários programas, como ICA, RDP e VNC, que estão instalados num XPe Client, são utilizados para ajudar o computador cliente a aceder ao servidor e executar tarefas de utilizador.

Citrix Program Neighborhood

O programa Independent Computing Architecture (ICA) permite utilizar aplicações no servidor através de uma vasta gama de plataformas e redes independentemente da sua base.
O servidor ICA MetaFrame separa a lógica interna da aplicação da interface de utilizador. Devido a esta separação, os utilizadores só trabalham com a interface de utilizador no computador cliente. A aplicação real é executada a 100% no servidor. Além disso, executar uma aplicação através do programa ICA só utiliza cerca de 10% de largura de banda do que se for executada localmente. Se utilizar esta função do programa ICA, os utilizadores podem trabalhar mais no computador cliente do que se trabalharem localmente. As tecnologias mais importantes do programa ICA são as seguintes:

- Thin Resource
  São precisos requisitos de sistema de baixa capacidade para executar o programa ICA; um computador equipado com um processador Intel 286 e 640K de RAM é suficiente. Isto significa que o programa ICA pode ser executado em qualquer computador que exista actualmente.
- Thin Wire
  - A largura de banda predefinida necessária de acordo com o protocolo ICA é de 20 kbps, por média. Como tal, mesmo com uma ligação telefónica ou ISDN, é possível manter um desempenho consistente. Qualquer programa, por maior que seja, pode ser executado em segurança a uma largura de banda baixa.
- Universal Application Client
  - O protocolo Citrix ICA separa a interface de utilizador da aplicação. Enquanto uma aplicação está a ser executada no servidor de aplicações multi-utilizador WinFrame, a respectiva interface de utilizador está a ser executada no software 'thin client' do WinFrame. Como tal, é possível executar aplicações com rapidez em qualquer ambiente.
- Platform Independent
  - O programa ICA está a funcionar independentemente da plataforma do sistema operativo. Como os computadores cliente para UNIX, OS/2, Macintosh e Não-DOS já estão no mercado, é possível executar aplicações do Windows nestes sistemas operativos.

Citrix Program Neighborhood é um programa que gere estas ligações ICA.Para iniciar o Citrix Program Neighborhood, seleccione Iniciar → Programas → Citrix → MetaFrame Access Clients → Program Neighborhood ou clique duas vezes no ícone do programa Citrix Program Neighborhood.

Para criar uma nova ligação ICA, clique duas vezes no ícone Add ICA Connection e siga estes passos:

1. Seleccione o tipo de ligação que pretende criar.

2. Escreva o nome da ligação e o nome do servidor (endereço IP ou nome de DNS).

3. Configure o grau de compressão para os dados a enviar e receber, e o grau de fiabilidade para as sessões.

4. Para iniciar automaticamente sessão no servidor, introduza o seu nome de utilizador, palavra-passe e domínio. Se não os introduzir agora, o sistema vai pedir-lhe que os introduza sempre que se ligar ao servidor.

5. Pode especificar a cor e o tamanho da janela a aparecer no ecrã.

6. Se uma ligação for bem sucedida, o ambiente de trabalho do servidor aparece no computador cliente. Neste passo, pode executar uma aplicação automaticamente.

7. Clique em Concluir para acabar de criar a nova ligação.

※ Para obter mais informações sobre o ICA Client Program, visite o website Citrix.

A ligação ao ambiente de trabalho remoto

Pode controlar remotamente um servidor de terminais ou outro computador em funcionamento (Windows 95 ou posterior) através de uma ligação ao ambiente de trabalho remoto.

Ambiente de trabalho remoto

- O servidor Windows XP Professional ou Windows 2000/2003 tem que estar instalado no computador para que seja controlado remotamente. Este computador chama-se anfitrião.
- É preciso utilizar um computador remoto a funcionar num sistema operativo posterior ao Windows 95. Este computador remoto chama-se cliente. O software cliente para a ligação ao ambiente de trabalho remoto tem que ser instalado no computador cliente.
- Também é preciso estar ligado à Internet. Uma ligação à Internet de banda larga é boa para conseguir um óptimo desempenho. Mas como o ambiente de trabalho remoto transmite um conjunto mínimo de dados, incluindo os dados do ecrã e os dados do teclado, para controlar remotamente o computador anfitrião, não é necessário uma ligação à Internet de banda larga. É possível executar um ambiente de trabalho remoto numa ligação à Internet com largura de banda baixa.

※ Se executar um ambiente de trabalho remoto no Windows XP Professional, não pode utilizar o sistema operativo do seu computador.

Configurar o computador como anfitrião

É preciso activar a função de ambiente de trabalho remoto para poder controlá-lo a partir de outro computador. É preciso iniciar sessão como administrador ou membro do grupo Administradores para activar o ambiente de trabalho remoto no seu computador. Siga estes passos:

- Abra a pasta Sistema em Painel de controlo. Clique em Iniciar, aponte para Definições, clique em Painel de controlo e depois clique duas vezes no ícone Sistema.
- No separador Remoto, seleccione a caixa de verificação “Permitir aos utilizadores ligar remotamente a este computador”.
- Assegure-se de que tem as permissões adequadas para se ligar ao seu computador remotamente e clique em OK.
- Deixe o computador a funcionar e ligado à rede do computador cliente com acesso à Internet.

Inicie uma sessão de ambiente de trabalho remoto no computador cliente

Depois de activar a opção que permite ligações remotas no computador anfitrião e de ter instalado o software cliente num computador cliente baseado em Windows, está pronto a iniciar uma sessão de ambiente de trabalho remoto.
Primeiro, é preciso estabelecer uma ligação de rede privada virtual ou uma ligação a um serviço de acesso remoto do computador cliente para o computador anfitrião.

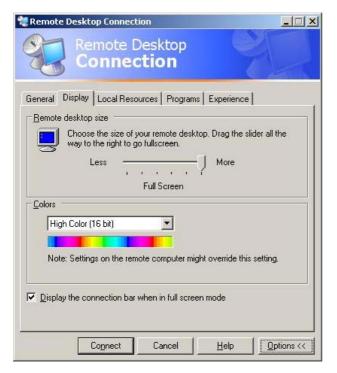
1. Clique em Iniciar, aponte para Programas e depois clique em Ligação ao ambiente de trabalho remoto. Ou clique duas vezes no ícone Ligação ao ambiente de trabalho remoto.

   Abre-se a janela Ligação ao ambiente de trabalho remoto.

2. Introduza o nome do computador anfitrião. Pode configurar definições pormenorizadas clicando no botão Opções.

3. Opções

   Geral: Introduza a informação de início de sessão necessária para se ligar ao computador anfitrião. Introduza o seu nome de utilizador e a palavra-passe para iniciar automaticamente sessão no computador anfitrião.

- Ecrã: A opção Ligação ao ambiente de trabalho remoto permite enviar e receber dados de ecrã compactados. Se definir a resolução e a qualidade da cor para um valor elevado, a velocidade pode diminuir.

- Recurso local: Especifique se quer utilizar os discos rígidos e as portas.

- Programas: Especifique se quer ver o ambiente de trabalho ou executar uma aplicação sempre que estiver ligado. A predefinição é 'Ambiente de trabalho'.

- Experiência: Pode seleccionar a velocidade de ligação, bem como seleccionar e partilhar opções de ambiente de trabalho.

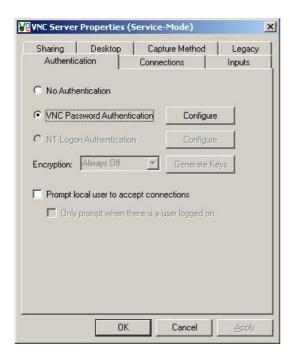
4. Clique em Ligar. Aparece a caixa de diálogo Iniciar sessão no Windows.

5. Na caixa de diálogo "Iniciar sessão no Windows", escreva o seu nome de utilizador, palavra-passe e domínio (se necessário) e depois clique em OK. Abre-se a janela Ambiente de trabalho remoto e aparecem as definições do ambiente de trabalho, os ficheiros e os programas que estão no computador anfitrião.

   ※ Para obter mais informações sobre Ligações ao ambiente de trabalho remoto, visite o website da Microsoft..

Servidor RealVNC

O RealVNC (Virtual Network Computing) é um programa de software que lhe permite ligar-se a outro computador numa rede e controlá-lo remotamente. Comparado com o serviço de terminais do Windows que tem uma função semelhante, o programa RealVNC só permite a ligação de um administrador de cada vez ao servidor. Isto é, se outra pessoa se ligar ao servidor como administrador, a ligação do administrador anterior será desactivada.
No programa RealVNC, o servidor e o visualizador comunicam através do protocolo VNC. É preciso instalar um servidor RealVNC no computador que pretende controlar remotamente e um visualizador VNC no computador que controla remotamente o computador onde o servidor RealVNC está instalado. Como tal, o programa do servidor RealVNC é instalado num Windows XP Embedded Client.

Se utilizar este programa, não precisa de aceder directamente ao site do computador cliente para resolver os seus problemas. Em vez disso, pode ligar-se ao computador cliente a partir do servidor e resolver os problemas remotamente. É por isso que o RealVNC está a ser utilizado com tanta utilidade.
Só os administradores podem configurar as propriedades do servidor Real/VNC. Para ver a caixa de diálogo de configuração do RealVNC, clique duas vezes no ícone do RealVNC no tabuleiro do sistema. A partir desta caixa de diálogo, pode pôr um servidor VNC a funcionar e configurar uma palavra-passe e várias propriedades. A palavra-passe predefinida é 'Administrador'. Esta palavra-passe é sensível a maiúsculas/minúsculas.

Internet Explorer

Um XPe Client inclui Internet Explorer. Este programa é para todos os utilizadores. Para obter mais informações sobre o Internet Explorer, visite o Microsoft website.

Enhanced Write Filter

O Enhanced Write Filter (EWF) impede o acesso de escrita num volume para flash e, consequentemente, preserva a duração do flash. O EWF fornece acesso de escrita e leitura a partir de uma cache para o computador cliente em vez de permitir o acesso directo a um volume para flash.

Os dados guardados na cache só são válidos enquanto o computador cliente estiver a funcionar. Os dados guardados na cache perdem-se quando se reinicia ou encerra o computador cliente. Como tal, para guardar dados no registo, pastas de favoritos e cookies, etc., o conteúdo memorizado na cache deve ser transferido para o flash. Aparece uma mensagem de erro quando não é possível gravar dados na cache por causa de falta de memória. Se esta mensagem aparecer, é preciso desactivar o EWF para esvaziar a cache do EWF. O utilizador pode clicar duas vezes no ícone do EWF, no tabuleiro na parte inferior direita do ecrã, para chamar o EWF Manager. Um utilizador também pode mudar a configuração do EWF introduzindo comandos de gestão do EWF no aviso de comando. Esta tarefa requer privilégios de administrador.

Active a protecção contra gravação do disco e reinicie o computador

- Se o EWF estiver desactivado, active-o. Se esta opção estiver seleccionada, a cache é esvaziada e o EWF é activado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas numa cache. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -enable” no aviso de comando e reiniciando o computador.

Desactive a protecção contra gravação do disco e reinicie o computador

- Esta opção é activada quando o EWF está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash e o EWF é desactivado. Depois de reiniciar o computador, as configurações e a informação de sistema de ficheiros para o computador cliente são gravadas num volume para flash. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” no aviso de comando e reiniciando o computador.

Gravar alterações num disco

- Esta opção é activada quando o EWF está a funcionar. Se se seleccionar esta opção, os estados actuais dos dados do computador cliente (gravados numa cache) são guardados num volume para flash. No entanto, o estado do EWF não se altera. Também pode executar esta operação introduzindo “ewfmgr.exe c: -commit” no aviso de comando.

※Pode ver as configurações para os volumes protegidos introduzindo “ewfmgr.exe c: no aviso de comando.

Além disso, o ícone do EWF no tabuleiro do sistema mostra o estado actual do EWF.

 O EWF é activado.

 O EWF é desactivado.

Windows Media Player

O XPe Client inclui o Windows Media Player 6.4. Com o Windows Media Player, pode reproduzir ficheiros de áudio e vídeo num website.

O que é XPe Client? | Início de sessão | Ambiente de trabalho do Windows XP Embedded | Programas | Painel de controlo | Configurar utilitários | Recuperar o sistema

Painel de controlo

O firewall do Windows

O firewall do Windows é uma protecção adicional para o computador cliente. O firewall do Windows permite restringir os dados enviados por outros computadores para o seu computador cliente, o que ajuda a controlar os dados do seu computador cliente com maior eficácia. Além disso, também cria uma barreira entre as ligações do seu computador cliente e de rede, reduzindo o acesso não autorizado e a possibilidade de ser infectado por vírus e worms em redes.
Um firewall pode ser considerado como uma sentinela que identifica os dados enviados da Internet e de outras redes. De acordo com as definições do firewall, os dados enviados para o seu computador são autorizados ou rejeitados.
O firewall do Windows é, por defeito, instalado e activado no seu computador cliente. No entanto, o seu administrador pode desactivá-lo. Pode optar por seleccionar um firewall diferente. Como tal, não precisa de utilizar o firewall do Windows. Consulte as funções de outros firewalls e seleccione a que melhor se adequa aos seus requisitos. Para instalar e pôr a funcionar um firewall diferente, é preciso desactivar o firewall do Windows.

Tem de iniciar sessão como administrador para activar ou desactivar o firewall do Windows. Siga estes passos para activar ou desactivar o firewall do Windows.

1. Execute o firewall do Windows.

2. Clique numa destas opções no separador Geral.
   - **Activar (recomendada)**: Este é a definição recomendada para uma utilização normal.
   - **Activar sem excepções**: Esta definição bloqueia qualquer acesso não autorizado ao seu computador cliente, incluindo todos os pedidos a programas e serviços seleccionados no separador Excepções. Utilize esta definição quando precisar de protecção máxima para o seu computador cliente.
   - **Desactivar (não recomendada)**: A desactivação do firewall do Windows pode tornar o seu computador cliente e a rede mais vulneráveis a vírus e intrusos.

O que é XPe Client? | Início de sessão | Ambiente de trabalho do Windows XP Embedded | Programas | Painel de controlo | Configurar utilitários | Recuperar o sistema

Configurar utilitários

Unidade local

Unidade C

A unidade C utiliza-se para o sistema. Se houver menos do que 3MB de espaço livre na memória, o SO do computador cliente não funciona. Assim, assegure-se sempre de que existe espaço livre suficiente na memória. O EWF pode ajudar a preservar espaço livre na memória impedindo que se grave directamente dados na unidade C.

Unidade D

Se a memória flash tiver mais do que 1 GB, a unidade D drive (isto é, a memória flash) é utilizada como armazenamento temporário de ficheiros. Se especificar o caminho da pasta na unidade D para os ficheiros de sistema mais utilizados, consegue gerir eficazmente a unidade de sistema. Recomenda-se que utilize esta função para ficheiros temporários como o ficheiro de paginação, ficheiros de Internet temporários e ficheiros de registo de eventos.

Guardar ficheiros

O seu computador cliente utiliza uma memória flash de capacidade fixa. Como tal, é melhor guardar ficheiros no servidor do que no seu computador cliente.

Mapear uma unidade de rede

O administrador pode mapear uma pasta para uma unidade de rede. Para preservar a informação de mapeamento depois de reiniciar o computador cliente, tome nota destas direcções.

- Seleccione a caixa de verificação **Restabelecer ligação no arranque** na caixa de diálogo **Ligar unidade de rede**.
- Se o EWF estiver activado, guarde as alterações no disco.

Instalar a MUI (Multi-language User Interface)

O programa de configuração da MUI ajuda a definir idiomas no XPe Client. Além disso, pode apagar um conjunto de idiomas original para aumentar o espaço livre no disco. Se quiser mudar o idioma, as normas ou os formatos predefinidos, utilize **Opções regionais** em Painel de controlo.

Para adicionar um idioma ao XPe Client, siga estes passos:
- Inicie sessão como administrador.
- Se o EWF estiver activado, é preciso desactivá-lo antes de iniciar a instalação.
- Clique em **Iniciar** e depois clique em **Executar**. Escreva **muisetup.exe** na caixa de diálogo Abrir e clique em **OK**. Aparece uma lista dos idiomas que podem ser instalados.
- Seleccione o idioma que pretende instalar e clique em **Instalar** no menu **Ficheiro**. Começa a instalação.

Pode apagar um conjunto de idiomas original utilizando o menu **Eliminar** no menu **Ficheiro**. Esta operação só apaga o conjunto de idiomas original e não a cópia instalada no XPe Client.

Recuperar o sistema

Descrição geral

O XPe Client inclui uma função de recuperação que lhe permite reverter para uma cópia de segurança do sistema quando surgem problemas graves. Pode fazer uma cópia de segurança de uma imagem do SO a funcionar normalmente para a memória USB ou para o servidor PXE. Pode reverter para uma cópia de segurança de uma imagem quando o computador cliente tem um dos seguintes problemas:

- **Quando um ficheiro do sistema é apagado acidentalmente ou fica danificado**
- **Quando o computador cliente não está a funcionar devidamente ou há um problema com um controlador**
- **Quando surge um problema depois de instalar um programa ou um dispositivo novo.**
- **Quando o computador cliente fica infectado por um vírus**
- **Quando o Windows XP Embedded não consegue arrancar**

Como recuperar o sistema

- **Recuperação utilizando a memória USB**
  Se seguir estes passos, consegue guardar todos os ficheiros necessários para a memória USB, reiniciar através de uma cópia de segurança do sistema na memória USB e recuperar o sistema.
  - Faça a formatação do sistema para a memória USB para que possa ser reiniciado.
  - Guarde a imagem do Windows XP Embedded e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente na memória USB.
  - Reinicie o sistema a partir da memória USB.
  - Recupere o sistema utilizando a imagem do Windows XP Embedded e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação guardados na memória USB.

- **Recuperação utilizando o arranque de rede**
  Este método é fornecido através do servidor PXE (Preboot eXecution Environment). O servidor PXE fornece uma interface de cliente/servidor baseada em TCP/IP, DHCP e TFTP. Dá a um administrador num local distante a possibilidade de configurar e iniciar o sistema operativo num computador cliente através de uma rede.
  - Implemente um servidor PXE.
  - Guarde a imagem do Windows XP Embedded e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação cuja recuperação se fará posteriormente no servidor PXE.
  - Inicie o computador cliente através da rede.
  - Recupere o sistema utilizando a imagem do Windows XP Embedded e o Utilitário de cópia de segurança/recuperação guardados no servidor PXE através da rede.

※ Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do servidor PXE.

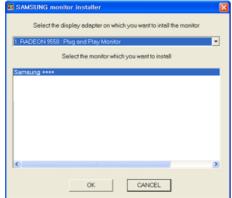
Instalar o controlador do monitor

Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

Web site da Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Instalar controlador do monitor (Automático)

1. Insira o CD na unidade do CD-ROM.
2. Clique em **"Windows"**.
3. Na lista de modelos, escolha o modelo do seu monitor e, em seguida, clique no botão "OK".

4.

Se aparecer a seguinte janela de mensagens, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim). Depois, clique no botão "OK". (Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000)

※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

5 A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

Instalar controlador do monitor (Manual)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Sistema Operativo Microsoft® Windows Vista™

1 Introduza o CD do manual na unidade de CD-ROM.

2 Clique em (Iniciar) e "Painel de controlo". Depois, clique duas vezes em "Aspecto e Personalização".

3 Clique em "Personalização" e depois em "Definições de visualização".

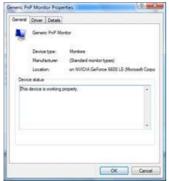
4

Clique em "Definições avançadas…".

❺ Clique em "Propriedades" no separador "Monitor". Se o botão "Propriedades" estiver desactivado é porque a configuração para o seu monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado tal como está.
Se aparecer a mensagem “O Windows necessita…”~, como se mostra na figura abaixo, clique em "Continuar".

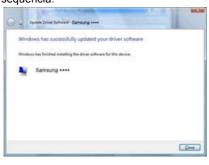
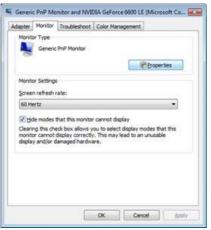
※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

❻ Clique em "Actualizar controlador…" no separador "Controlador".

❼ Seleccione a caixa de verificação "Browse my computer for driver software"(Procurar software de controlador no meu computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Escolher a partir de uma lista de controladores de dispositivo no meu computador).

❽ Clique em "Disco…", seleccione a pasta (por exemplo, D:\Drive) onde o ficheiro de configuração do controlador se encontra e clique em "OK".

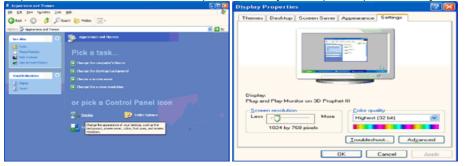
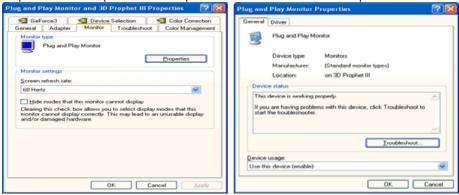
❾ Seleccione o modelo que corresponde ao seu monitor a partir da lista de modelos de monitor no ecrã e depois clique em "Seguinte".

❿ Clique em "Fechar"→ "Fechar" → "OK" → "OK" nos seguintes ecrãs que aparecem em sequência.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

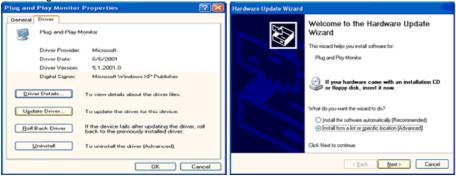
❶ Insira o CD na unidade do CD-ROM.

❷

Clique em "Iniciar" → "Painel de controlo" e, depois, clique no ícone "Aspecto e temas".

❸ Clique no ícone "Monitor" e escolha o separador "Definições". Depois, clique em "Avançadas…".

❹ Clique no botão "Propriedades" do separador "Monitor" e seleccione o separador "Controlador".

❺ Clique em "Actualizar controlador…" e seleccione "Instalar de uma lista ou…". Depois, clique no botão "Seguinte".

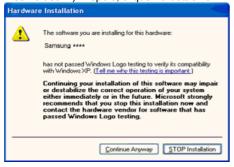
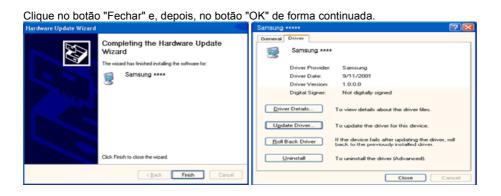
❻

Seleccione "Não localizar, vou… " e, em seguida, clique em "Seguinte" e em "Disco...".

7. Clique no botão "Localizar" e escolha D:\Driver. Depois escolha o seu modelo de monitor na lista de modelos. Clique no botão "Seguinte".

8. Se aparecer a seguinte janela de mensagens, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim). Depois, clique no botão "OK".

※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

9. Clique no botão "Fechar" e, depois, no botão "OK" de forma continuada.

10. A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando vir a mensagem "Assinatura digital não localizada" no monitor, siga estes passos.

1. Escolha o botão "OK" na janela "Inserir disco".
2. Clique no botão "Procurar" na janela "Ficheiro necessário".
3. Escolha "A:\(D:\driver)" e, em seguida, clique no botão "Abrir" e, finalmente, no botão "OK".

Guia de Instalação Manual do Monitor

1. Click "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Clique duas vezes no ícone "Display".
3. Escolha o separador "Definições" e clique em "Avançadas".
4. Escolha "Monitor".

   Hipótese1 : Se o botão "Propriedades" não estiver disponível, significa que o monitor está devidamente configurado. Pare a instalação.

   Hipótese2 : Se o botão "Propriedades" estiver disponível, clique no botão "Propriedades". Siga o próximo passo em sequência.
5. Clique em "Controlador", em "Actualizar controlador" e, finalmente, no botão "Seguinte".
6. Escolha "Crie uma lista de todos os controladores numa localização específica, de modo a poder seleccionar o que deseja", clique em "Seguinte" e, depois, em "Disco".
7. Clique no botão "Procurar" e seleccione A:\(D:\driver).
8. Clique no botão "Abrir" e, em seguida, no botão "OK".
9. Escolha o modelo do seu monitor, clique no botão "Seguinte" e, finalmente, noutro botão "Seguinte".
10. Clique no botão "Terminar" e, em seguida, no botão "Fechar".

Se vir a janela "Assinatura digital não localizada", clique no botão "Sim". Depois, clique no botão "Terminar" e, finalmente, no botão "Fechar".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Click "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Clique duas vezes no ícone "Display".
3. Escolha o separador "Definições" e clique em "Avançadas".
4. Seleccione o separador "Monitor".
5. Clique no botão "Alterar" na área "Tipo de monitor".
6. Escolha "Especificar a localização do controlador".
7. Escolha "Apresentar uma lista de todos os controladores numa determinada localização…" e, em seguida, clique no botão "Seguinte".
8. Clique no botão "Disco".
9. Especifique A:\(D:\driver) e, em seguida, clique no botão "OK".
10. Seleccione "Mostrar todos os dispositivos" e escolha o monitor que corresponde àquele que ligou ao seu computador e clique em "OK".
11. Continue a escolher o botão "Fechar" e o botão "OK" até fechar a caixa de diálogo "Propriedades do monitor".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start", "Settings", "Control Panel" e clique duas vezes em "Display".

2. Na janela "Display Registration Information", clique no separador "Settings" e, em seguida, em "All Display Modes".
3. Seleccione o modo que pretende utilizar ("Resolution", "Number of colors" e "Vertical frequency") e, em seguida, clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se o ecrã funcionar normalmente depois de ter clicado em "Test" (Teste). Se o ecrã não estiver normal, mude para outro modo (um modo de resolução mais baixa, outras cores ou frequência).

※ Se não existirem opções de modo em "All Display Modes", seleccione o nível de resolução e de frequência vertical, consultando a secção Modos de apresentação predefinidos deste manual.

Sistema Operativo Linux

Para executar o X-Window, tem de criar o ficheiro X86Config, que é uma espécie de ficheiro de definição de sistema.

1. Prima "Enter" no primeiro e segundo ecrãs após a execução do ficheiro "X86Config".
2. O terceiro ecrã é para "configurar o seu rato".
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte é para "seleccionar um teclado".
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte é para "configurar o seu monitor".
7. Primeiro, defina uma "frequência horizontal" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
8. Defina uma "frequência vertical" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
9. Introduza o "nome do modelo do seu monitor". Esta informação não afecta a execução do X-Window.
10. "Terminou" a configuração do seu monitor.
    "Execute" o X-Window depois de configurar outro hardware necessário.

Instalar controlador do monitor | Natural Color | MagicTune™

Natural Color

Programa de software Natural Color

Um dos problemas informáticos mais recentes é que a cor das imagens impressas numa impressora ou de outras imagens digitalizadas num scanner ou numa câmara digital não são as mesmas que aquelas apresentadas no monitor. O software Natural Color é a solução para este problema. É um sistema de gestão de cores desenvolvido pela Samsung Electronics em colaboração com o ETRI (instituto coreano de investigação electrónica e de telecomunicações). Este sistema apenas está disponível para os monitores Samsung e torna a cor das imagens no monitor igual à cor das imagens impressas ou digitalizadas.
Para mais informações, consulte a ajuda (F1) do programa de software.

Como instalar o software Natural Color

Insira o CD fornecido com o monitor Samsung na unidade de CD-ROM. Em seguida, aparece o ecrã inicial do programa de instalação. Clique em Natural Color no ecrã inicial para instalar o software Natural Color.

Para instalar o programa manualmente, introduza o CD que acompanha o monitor Samsung na unidade de CD-ROM, clique no botão [Start] (Iniciar) do Windows e seleccione [Run...] (Executar). Introduza D:\Color\NCProSetup.exe e, em seguida, prima a tecla [Enter].
(Se a unidade onde o CD é inserido não corresponde à letra D:\, introduza a letra aplicável.)

Como eliminar o programa de software Natural Color

Seleccione "Setting" / "Control Panel" (Definição/Painel de controlo) no menu "Start" (Iniciar) e clique duas vezes em "Add/Delete a program" (Adicionar/eliminar um programa).
Seleccione Natural Color na lista e clique no botão [Add/Remove (Adicionar/remover)].

Instalar controlador do monitor | Natural Color | MagicTune™

MagicTune™

Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação MagicTune™.
3. Seleccione o idioma de instalação, Clique em "Next".
4. Quando aparecer a janela do Assistente do InstallationShield, clique em "Next" (Seguinte).
5. Seleccione "I accept the terms of the license agreement" para aceitar os termos de utilização do contrato de licença.
6. Seleccione uma pasta para instalar o programa MagicTune™.
7. Clique em "Install".
8. É apresentada a caixa de diálogo "Installation Status".
9. Clique em "Finish".
10. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável MagicTune™ é apresentado no ambiente de trabalho.

    Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

O ícone de execução MagicTune™ poderá não ser apresentado dependendo da especificação do sistema do computador ou do monitor. Se isso acontecer, prima a tecla F5.

Problemas de instalação (MagicTune™)

A instalação do MagicTune™ pode ser afectada por factores tais como a placa de vídeo, placa principal e o ambiente de rede.

Requisitos de sistema

Sistemas operativos

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Recomenda-se que utilize o programa MagicTune™ em Windows® 2000 ou mais recente.

Hardware

- 32MB de memória ou superior
- 60MB de espaço no disco rígido ou superior

* FPara mais informações, visite o Web site MagicTune™ .

Desinstalar

O programa MagicTune™ pode apenas ser removido utilizando a opção "Adicionar ou remover programas" do "Painel de controlo" do Windows®.

Execute os seguintes passos para remover o MagicTune™.

1. Vá para [Task Tray] ' [Iniciar] ' [Definições] e seleccione [Painel de controlo] no menu. Se o programa for executado no Windows® XP, vá para [Painel de controlo] no menu [Iniciar].
2. Clique no ícone "Adicionar ou remover programas" no "Painel de controlo"
3. No ecrã "Adicionar ou remover programas", desloque o cursor até localizar o "MagicTune™". Clique no mesmo para o realçar.
4. Clique no botão "Alterar/remover" para remover o programa.
5. Clique em "Sim" para iniciar o processo de desinstalação.
6. Aguarde até a caixa de diálogo "Desinstalação concluída" ser apresentada.

Visite o Web site do MagicTune™ para obter suporte técnico para o MagicTune™, FAQs (perguntas e respostas) e actualizações de software.

Regular monitor

Botões de controlo Funções directas Função OSD

Botões de controlo

1. [MENU /] Abre o menu OSD. Também utilizado para sair do menu OSD ou regressar ao menu anterior.
2. [▼/▲] Estes botões permitem-lhe realçar e ajustar items do menu.
3. [ ] Activa um item de menu realçado.
4. [AUTO] Quando o botão 'AUTO' é premido, é apresentado o ecrã Auto Adjustment [Ajuste Automático] tal como mostrado no ecrã animado ao centro.

Botões de controlo Funções directas Função OSD

Funções directas

AUTO

Menu	Índice
AUTO	Quando o botão 'AUTO' é premido, é apresentado o ecrã Auto Adjustment [Ajuste Automático] tal como mostrado no ecrã animado ao centro. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente. Para tornar a função de ajuste automático mais precisa, execute a função 'AUTO' enquanto o AUTO PATTERN estiver ligado. ※ Apenas disponível no modo analógico - Se o Ajuste automático não funcionar correctamente, prima novamente o botão AUTO [Automático] para ajustar a imagem com mais precisão. - Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Auto [Automático] vai ser executada.

OSD – 'Bloquear' e 'Desbloquear'

- Quando carregar no botão AUTO depois de bloquear os OSD

Quando carregar no botão MENU depois de bloquear os OSD

Menu	Índice
OSD – 'Bloquear' e 'Desbloquear'	Esta é a função que bloqueia o OSD para manter o estado actual das definições ou impedir que outros utilizadores alterem as definições actuais. Bloquear: Carregue sem soltar o botão de menu durante mais de cinco (5) segundos para activar a função de bloqueio da regulação do OSD. Desbloquear: Carregue sem soltar o botão de menu durante mais de cinco (5) segundos para desactivar a função de bloqueio da regulação do OSD. ※ Mesmo que a função de bloqueio da regulação do OSD esteja activada, ainda pode utilizar o botão Direct para regular o brilho, o contraste e MagicBright ( ).

MagicBright™

	Menu	Índice
	MagicBright™	Prima o botão MagicBright™ novamente e seleccione o modo pretendido. - seis modos diferentes (Pessoal/Texto/Internet/Jogo/Esporte/Filme)

Botão Volume

	Menu	Índice
	Botão Volume	Regule o volume do som com este botão [▲/].

SOURCE

Menu	Índice
SOURCE	Acende o indicador para indicar o sinal de entrada actualmente apresentado. (Analógico/cliente)

Botões de controlo   Funções directas   Função OSD

Função OSD

Imagem

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Nitidez	Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o brilho de acordo com as suas preferências pessoais. Funcionalidades de controlo directo : Quando o OSD não está no ecrã, prima o botão para ajustar o brilho. MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Contraste	Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste de acordo com as suas preferências pessoais. (Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.) MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

 Cor

Menu	Índice	Reproduzir/Parar

MagicColor

MagicColor é uma nova tecnologia desenvolvida exclusivamente pela Samsung, para melhorar a imagem digital e para apresentar cor natural de forma mais clara sem influenciar a qualidade da imagem.

1. Deslig. — Regressa ao modo original.
2. Demo — O ecrã antes de aplicar MagicColor aparece no lado direito e depois de aplicar MagicColor aparece no lado esquerdo.
3. Total — Apresenta não apenas cores naturais vívidas, mas também cor de pele mais realista com nitidez.
4. Inteligente — Apresenta uma cor natural vívida com nitidez.
5. MagicZone — Com o MagicZone é possível ver nitidamente multimédia animado ou fotografias aumentando o brilho, a nitidez, a saturação e a matiz de determinada área do ecrã. O MagicZone é especialmente prático para imagens em movimento.

MagicZone

- Matiz — Esta função permite regular a matiz do MagicZone.
- Saturação — Esta função permite regular a saturação do MagicZone.
- Nitidez — Esta função permite regular o brilho do MagicZone.
- Nitidez — Esta função é para ajustar a nitidez da MagicZone.
- Posição-H — Esta função consiste em mover MagicZone horizontalmente.
- Posição-V — Esta função consiste em mover MagicZone verticalmente.
- Tamanho-H — Esta função consiste em ajustar o tamanho horizontal de MagicZone.
- Tamanho-V — Esta função consiste em ajustar o tamanho vertical de MagicZone.

Matiz

Saturação

Nitidez

Nitidez

Posição-H

Posição-V

Tamanho-H

Tamanho-V

Tonalidade

A tonalidade da cor pode ser alterada, podendo ser seleccionado um de quatro modos – Cool [Frio], Normal, Warm [Quente] e Custom [Personalizado].
(Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Controle de cor

Siga estes passos para ajustar o controlo individual das cores R,V,B. -Vermelho, Verde, Azul
(Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Gama

A correcção gama muda a luminância das cores com luminância intermédia.

- Modo 1
- Modo 2
- Modo 3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

Imagem

(Não está disponível no modo MagicColor de Full e Intelligent.)

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Grosseiro	Remove interferências tais como riscas verticais. O Ajuste básico pode mover a área de imagem do ecrã. Pode colocá-la novamente no centro utilizando o menu Controlo horizontal. ※ Apenas disponível no modo analógico MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Ajuste fino	Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade). ※ Apenas disponível no modo analógico MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Nitidez	Siga estas instruções para alterar a claridade da imagem. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posição-H	Siga estas instruções para mudar a posição horizontal da visualização completa do monitor. ※ Apenas disponível no modo analógico MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posição-V	Siga estas instruções para mudar a posição vertical da visualização completa do monitor. ※ Apenas disponível no modo analógico	

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

OSD

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Idioma	Pode escolher um de oito idiomas. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português** ※ O idioma escolhido influi somente no idioma de OSD. Não exerce nenhum efeito em qualquer software executado pelo computador. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posição-H	Pode alterar a posição horizontal do menu OSD no ecrã do monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Posição-V	Pode alterar a posição vertical do menu OSD no ecrã do monitor. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Transpar.	Altere a opacidade do fundo do OSD. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Tempo Menu	O menu desliga-se automaticamente se não efectuar qualquer ajuste durante um determinado período de tempo. Pode definir o período de tempo durante o qual o menu deverá manter-se visível antes de ser desactivado. - 5 Seg., 10 Seg., 20 Seg., 200 Seg. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Configurar

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Reset Imagem	Os parâmetros de imagem são substituídos pelas predefinições de fábrica. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Reset Cor	Os parâmetros de cor são substituídos pelos valores predefinidos da fábrica. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Informação

Menu	Índice

Informação	Mostra uma origem de vídeo, modo de visualização no ecrã OSD. MENU → ▲ , ▼

Lista de Verificação

Antes de recorrer ao serviço de assistência, consulte a informação nesta secção para tentar resolver o problema por si mesmo. Caso necessite mesmo de recorrer à assistência técnica, faça-o através do número constante no documento de garantia, do número na secção de informação ou contacte o seu representanter.

Sintoma	Lista de Verificação	Soluçãos
No images on the screen. Não consigo ligar o monitor.	O cabo de alimentação está correctamente ligado?	Verifique a ligação e alimentação do cabo.
	Consegue ver a indicação "Check Signal Cable" no ecrã?	Verifique a ligação do cabo de sinais.
	Se a corrente estiver ligada, reinicie o computador para ver o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), que pode ser visto.	Se aparecer o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), inicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para o Windows ME/2000/XP) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.) Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não aparecer, contacte um centro de assistência ou o seu representante.
	Consegue ver a indicação "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz" no ecrã?	Esta mensagem aparece quando o sinal da placa de vídeo excede a resolução e frequência máximas. Ajuste a resolução e frequência máximas aplicáveis ao monitor. Se o monitor exceder SXGA ou 75 Hz, será apresentada uma mensagem "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1024 x 768 60 Hz". Se o monitor exceder 85 Hz, o monitor vai funcionar correctamente, mas a mensagem "Modo não otimizado", " Modo recomendado 1024 x 768 60 Hz" é apresentada durante um minuto e, em seguida, desaparece. Altere para o modo recomendado durante este período de um minuto. (A mensagem será novamente apresentada se o sistema for reiniciado.)

	O ecrã não apresenta qualquer imagem. O indicador de energia do monitor está intermitente com intervalos de 1 segundo?	O monitor está no modo PowerSaver(Poupança de energia). Prima uma tecla no teclado ou mova o rato para activar o monitor e restaurar a imagem no ecrã. Se continuar sem imagem, carregue no botão 'SOURCE'. Depois, volte a carregar em qualquer tecla do teclado para activar o monitor e para que a imagem reapareça no ecrã.
Não vejo o OSD (sistema de apresentação no ecrã)	Bloqueou o Menu OSD para evitar alterações?	Desbloqueie o OSD premindo o botão [MENU/] durante pelo menos 5 segundos.
O ecrã apresenta cores estranhas ou apenas preto e branco.	O ecrã apresenta apenas uma cor, como se o utilizador estivesse a olhar para o ecrã através de um papel de celofane?	Verifique a ligação do cabo de sinais. Certifique-se de que a placa de vídeo está totalmente inserida na respectiva ranhura.
	As cores do ecrã tornaram-se estranhas após a execução de um programa ou devido a uma incompatibilidade entre aplicações?	Reinicie o computador.
	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
De repente, o ecrã tornou-se assimétrico.	Mudou a placa de vídeo ou o controlador?	Ajuste a posição e o tamanho consultando o OSD.
	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.)
	O ecrã pode ficar desequilibrado devido ao ciclo dos sinais da placa de vídeo. Reajuste a posição consultando os OSD.	
O ecrã está desfocado ou não é possível ajustar o OSD.	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.)
O LED está intermitente, mas não há imagens no ecrã.	Quando se verifica a Frequência de Varredura no menu, a frequência está correctamente definida?	Ajuste a frequência correctamente consultando o manual da placa de vídeo e a secção Modos de apresentação predefinidos. (A frequência máxima por resolução pode diferir de produto para produto.)
O ecrã apenas apresenta 16 cores. As cores alteraram-se depois de se ter mudado a placa de vídeo.	As cores do Windows estão correctamente definidas?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Visualização → Definições. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Definições.
	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
Aparece a	Instalou o controlador	Instale o controlador do monitor de acordo com as

mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug & Play (VESA DDC) localizado".	do monitor? Consulte o manual da placa de vídeo para ver se a função Plug & Play (VESA DDC) tem suporte.	Instruções de Instalação do Controlador. Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.
Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows™ er XP) ; Kontrollpanel → Ytelse og vedlikehold → System → Maskinvare → Enhetsbehandling → Skjermer → Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare. MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Instalou o programa?	Reinicie o computador depois de instalar o programa pela primeira vez. Se já estiver instalada uma cópia do programa, remova-a, reinicie o computador e volte a instalar o programa. Depois de instalar ou remover o programa, é necessário reiniciar o computador para que funcione normalmente.

※ Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Resolução de problemas do Client Monitor

Sintoma	Resolução de problemas
O ecrã não aparece quando passo para o modo Client (Cliente).	Quando reiniciar, as funções de ligação em rede demoram cerca de 30 segundos a ser activadas e não aparece nenhum ecrã durante 3 a 4 segundos. Depois de ligar, aguarde 30 segundos e tente mudar novamente de modo. Se não conseguir reiniciar o sistema operativo devido ao Windows estar danificado ou aparecer um ecrã azul, transfira o SO Windows XPe do site indicado abaixo e utilize-o para recuperar o seu sistema operativo : http://www.syncsight.com/
O ecrã de cliente aparece mas não consigo fazer a ligação ao servidor.	1) Verifique se está a piscar o LED da porta do repetidor a que se encontra ligado o cabo de rede local. Se não estiver, significa que a ligação à rede local foi interrompida. Neste caso, faça a ligação utilizando outro cabo de rede local. 2) Verifique se as definições dos separadores "Settings" (Definições), "Network" (Rede) estão correctamente configuradas. A predefinição é "DHCP". Se a sua rede utiliza um endereço IP estático, seleccione "Use the following IP address" (Utilizar o seguinte endereço IP) e, depois, introduza as informações de endereço IP apropriadas. 3) Verifique se "User Name" (Nome do utilizador) e "Password" (Palavra-passe) definidas no separador "Remote Desktop" (Ambiente de trabalho remoto) de "Settings" (Definições) são os mesmos do PC anfitrião. Se não forem, faça corresponder as opções "User Name" (Nome do utilizador) e "Password" (Palavra-passe) do separador "Remote Desktop" (Ambiente de trabalho remoto) com as do PC anfitrião.
Não consigo aceder à Internet no ecrã de Cliente.	1) Verifique se está piscar o LED da porta do repetidor a que se encontra ligado o cabo de rede local. Se não estiver, significa que a ligação à rede local foi interrompida. Neste caso, faça a ligação utilizando outro cabo de rede local. 2) Verifique se as definições do separador "Network" (Rede) de

	"Settings" (Definições) estão correctamente configuradas. A predefinição é "DHCP". Se a sua rede utiliza um endereço IP estático, seleccione "Use the following IP address" (Utilizar o seguinte endereço IP) e, depois, introduza as informações de endereço IP apropriadas.
O conteúdo (vídeo, voz) no servidor não reproduzem bem no Client Monitor.	Isto acontece porque os dados são transmitidos pela rede local. Verifique o estado da ligação à rede local.
Liguei um dispositivo digital como, por exemplo, uma máquina fotográfica, uma câmara de vídeo ou uma memória USB digital, à porta USB, mas não funcionam.	Este modelo suporta dispositivos USB que suportam funções de disco amovível sem a instalação de um controlador adicional. Verifique se o dispositivo ao qual pretende fazer a ligação é um dispositivo que suporta a função de disco amovível sem a instalação de um controlador adicional.
A lista de ficheiros não aparece.	1) Verifique os ficheiros no cartão. Se existirem apenas ficheiros anormais (ex: 0KByte, JPEG fragmentado), os ficheiros não aparecem no ecrã. 2) O tempo necessário para a visualização é determinado pelo tamanho do ficheiro. Aguarde um momento. 3) Verifique se o formato do ficheiro é suportado pelo Client Monitor. Se a extensão do ficheiro não tiver sido alterada, o ficheiro não será reproduzido.

Caso surjam problemas com o monitor, verifique os seguintes itens.

- Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
- Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
  (Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
- Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
- Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 56 Hz ~75 Hz.
  (Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 75 Hz.)
- Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo → Sistema → Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

※ Se os problemas forem recorrentes, contacte um centro de assistência autorizado.

Lista de verificação P & R Teste automático

P & R

Pergunat	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como posso ajustar a resolução?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas →

	Visualização → Definições. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Definições. ※ Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Visualização → Protecção de ecrã. Defina a função em BIOS-SETUP do computador. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Protecção de ecrã. Defina a função em BIOS-SETUP do computador. ※ Consulte o Manual do Windows/Computador.
Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?	Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor. ergent nor scratch the case.

Teste automático

Verificação através da função de teste automático | Mensagens de aviso | Ambiente | Sugestão Útil

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor.

Verificação através da função de teste automático

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

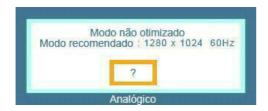
   Se o monitor estiver a funcionar correctamente, aparece uma caixa na figura abaixo.

Esta caixa aparece durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo se desligar ou ficar danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

   Se o ecrã do monitor permanece em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador. O monitor está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Se o sinal de entrada não estiver em bom estado, aparece uma mensagem no ecrã ou o ecrã fica em branco, apesar de o LED do indicador de energia continuar aceso. A mensagem pode indicar que o monitor está fora de sincronismo ou que tem de verificar o cabo de sinais

Ambiente

- A localização e posição do monitor pode influenciar a qualidade e outras funções do monitor.

  - Se existirem colunas woofer próximo do monitor, desligue o woofer e coloque-o noutra sala.
    Remova todos os dispositivos electrónicos, tais como rádios, ventiladores, relógios e telefones, que estejam a 1 metro do monitor.

Sugestão Útil

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja fora de sincronismo, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

- Ajuizar sobre o estado de funcionamento do monitor

  Se o ecrã não apresenta qualquer imagem ou se surgir a mensagem "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz", desligue o cabo do computador enquanto o monitor ainda está ligado.

  - Se o ecrã apresenta uma mensagem ou se ficar branco, significa que o monitor está em perfeitas condições de funcionamento.
    Nesse caso, verifique possíveis problemas no computador.

Especificações

Especificações Gerais

Modelo	SyncMaster 720XT
Painel LCD	
Tamanho	17,0 polegadas na diagonal (43 cm)
Área de visualização	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Pixel Pitch	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Cor de apresentação

16,2 M cores

Resolução

Resolução óptima	1280 x 1024@60 Hz
Resolução máxima	1280 x 1024@75 Hz

Sinal de Entrada, Terminado

RGB analógico
0.7 Vp-p ± 5%
nível TTL (V alto ≥ 2,0V, V baixo ≤ 0,8V)

Relógio de pixel máximo

140 MHz

Consumo de energia

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, amovível

Dimensões (LxAxP) / Peso

370,0 x 342,3 x 69 mm / 14,6 x 13,5 x 2,7 Ecrã (Sem base)
370,0 x 404,3 x 200 mm / 14,6 x 15,9 x 7,9 Ecrã (Com base normal) / 6,45 kg / 14,2 lbs

Interface VESA

100 mm x 100 mm

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Humidade : 10 % ~ 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidade : 5 % ~ 95 %, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.932.160.

※ O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.

  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Computador cliente

Opção	Características técnicas
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internet Browser	MS Internet Explorer
Photo	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(sem exceder 720p)

Requisitos do servidor

	Ligar cliente	CPU	RAM	Ethernet	SO
SPEC mínimo	Só pode carregar programa do servidor	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
SPEC recomendado	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ O conteúdo apresentado acima é o resultado dos testes feitos a um determinado servidor. A informação pode mudar consoante o servidor. No caso de alguns produtos, o SO pode não ser suportado. Quando comprar um produto, verifique se o SO é ou não suportado.

USB

Velocidade de ligação do dispositivo local (USB)

Ao iniciar um programa Monitor, pode surgir um ecrã em branco durante 3~4 segundos até aparecer o ecrã MagicNet.

Se desligar o programa Client Monitor durante o arranque, o produto pode ficar danificado.

Compatibilidade do dispositivo local (USB)

HID (Human Interface Devices) : Teclado, Rato

MSC (Mass Storage Class), Dispositivos que utilizam o conjunto de comandos SCSI (Small Computer System Interface), Sistema FAT (File Allocation Table)

Excepção

Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma USB.
O nosso produto tem procedimentos de manuseamento únicos.
No entanto, é muito possível que alguns dispositivos não funcionem correctamente.
Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma SCSI.
Esses dispositivos não devem funcionar correctamente.
Recomenda-se a compra de dispositivos USB depois de testada e confirmada a sua compatibilidade.

Especificações | Poupança de energia | Modos de apresentação predefinidos

Poupança de energia

Poupança de energia (Qando utilizado como monitor normal)

- Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Botão Ligação)
Indicador de energia	Verde	Verde, intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 70 W	Menos de 4 W	Menos de 4 W

Poupança de energia (Quando é utilizado como monitor de rede)

- Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Botão Ligação)
Indicador de energia	Verde	Preto	Preto
Consumo de energia	Menos de 70 W	Menos de 40 W	Menos de 4 W

Especificações Poupança de energia Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

- Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade : kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade : Hz

Especificações

Especificações Gerais

Modelo	SyncMaster 920XT
Painel LCD	
Tamanho	19,0 polegadas na diagonal (48 cm)
Área de visualização	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Pixel Pitch	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Cor de apresentação	
16,7 M cores	
Resolução	
Resolução óptima	1280 x 1024@60 Hz
Resolução máxima	1280 x 1024@75 Hz
Sinal de Entrada, Terminado	

RGB analógico
0.7 Vp-p ± 5%
sincronização H/V separada, sincronização composta,
nível TTL (V alto ≥ 2,0V, V baixo ≤ 0,8V)

Relógio de pixel máximo

135 MHz (Analog)

Consumo de energia

100 - 240 V CA (+/- 10 %) , 50/60 Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, amovível

Dimensões (LxAxP) / Peso

416,6 x 375,2 x 74,7 mm / 16,4 x 14,8 x 2,9 Ecrã (Sem base)
416,6 x 420,9 x 200 mm / 16,4 x 16,6 x 7,9 Ecrã (Com base normal) / 6,9 kg / 15,2 lbs

Interface VESA

100 mm x 100 mm (para uso com hardware de montagem especial (braço))

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~104 °F) Humidade : 10 % ~ 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Humidade : 5 % ~ 95 %, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.932.160.

※ O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.

  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Computador cliente

Opção	Características técnicas
LAN	1Gbps
USB	2.0 4Ports
Internet Browser	MS Internet Explorer
Photo	JPEG,BMP
Video	MPEG1,WMV

(sem exceder 720p)

Requisitos do servidor

	Ligar cliente	CPU	RAM	Ethernet	SO
SPEC mínimo	Só pode carregar programa do servidor	P3 400MHz	64Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
SPEC recomendado	1	P4 1.0GHz	256Mbyte	100Mbps	windows 2003 Server
	2~4	P4 2.4GHz	512Mbyte		
	5~7	P4 3.0GHz	1Gbyte		
	8~10	P4 3.2GHz	2Gbyte		

※ O conteúdo apresentado acima é o resultado dos testes feitos a um determinado servidor. A informação pode mudar consoante o servidor. No caso de alguns produtos, o SO pode não ser suportado. Quando comprar um produto, verifique se o SO é ou não suportado.

USB

Velocidade de ligação do dispositivo local (USB)

Ao iniciar um programa Monitor, pode surgir um ecrã em branco durante 3~4 segundos até aparecer o ecrã MagicNet.

Se desligar o programa Client Monitor durante o arranque, o produto pode ficar danificado.

Compatibilidade do dispositivo local (USB)

HID (Human Interface Devices) : Teclado, Rato

MSC (Mass Storage Class), Dispositivos que utilizam o conjunto de comandos SCSI (Small Computer System Interface), Sistema FAT (File Allocation Table)

Excepção

Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma USB.
O nosso produto tem procedimentos de manuseamento únicos.
No entanto, é muito possível que alguns dispositivos não funcionem correctamente.
Alguns fabricantes não especificaram correctamente os respectivos dispositivos como sendo compatíveis com a norma SCSI.
Esses dispositivos não devem funcionar correctamente.
Recomenda-se a compra de dispositivos USB depois de testada e confirmada a sua compatibilidade.

Especificações | Poupança de energia | Modos de apresentação predefinidos

Poupança de energia

Poupança de energia (Qando utilizado como monitor normal)

- Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Botão Ligação)
Indicador de energia	Verde	Verde, intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 70 W	Menos de 4 W	Menos de 4 W

Poupança de energia (Quando é utilizado como monitor de rede)

- Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de vídeo compatível com VESA DPMS instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Botão Ligação)
Indicador de energia	Verde	Verde	Preto
Consumo de energia	Menos de 70 W	Menos de 35 W	Menos de 4 W

Especificações Poupança de energia Modos de apresentação predefinidos

Modos de apresentação predefinidos

- Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+

VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade : kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade : Hz

Contacte SAMSUNG GLOBAL

※ Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin

VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Contacte SAMSUNG GLOBAL Terminologia Para melhor apresentação Autoridade

Terminologia

Distância entre pontos

- Num monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade : mm

Frequência Vertical

- O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo, por forma a criar e apresentar uma imagem para o utilizador. A frequência desta repetição por segundo é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade : Hz

  Exemplo : Se a mesma luz se repete 60 vezes por segundo, o valor correspondente é de 60 Hz.

Frequência Horizontal

- O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade : kHz

Métodos Entrelaçado e Não Entrelaçado

- O método Não Entrelaçado apresenta as linhas horizontais do ecrã de cima a baixo, enquanto que o método Entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método Não Entrelaçado é utilizado para a maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método Entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

Plug & Play

- Trata-se de uma função que proporciona um ecrã da melhor qualidade pelo facto de permitir que o computador e o monitor troquem informação automaticamente. Este monitor segue a norma

internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

Resolução

- O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem do ecrã é designado por 'resolução'. Esse número mostra a exactidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, dado que possibilita a apresentação de mais informação de imagem no ecrã.

  Exemplo :Se a resolução for 1280 x 1024, significa que o ecrã é composto por 1280 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1024 linhas verticais (resolução vertical).

Contacte SAMSUNG GLOBAL Terminologia Para melhor apresentação Autoridade

Para melhor apresentação

- Defina a frequência de atualização e resolução do computador no painel de controle do computador de acordo com os itens descritos abaixo para obter uma alta qualidade de imagem. A imagem da tela pode se tornar precária se o TFT (Thin Film Transistor) -LCD não garantir uma imagem superior.
  - Resolução : 1280 x 1024
  - Frequência Vertical (taxa de atualização) : 60 Hz
- O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros.
  Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.
  - Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 3.932.160.
- Ao limpar a caixa do monitor, favor aplicar a quantidade recomendada de produto de limpeza e usar um pano seco e macio para polimento. Limpe suavemente a superfície do LCD para não deixar nenhuma marca através de pressão excessiva.
  Se fizer muita força, pode manchar.
- Caso não esteja satisfeito com a qualidade da imagem, configure a "função ajuste automático" na tela do vídeo que aparece ao pressionar o botão de fechamento da janela.
  Se ainda aparecer ruído após o ajuste automático, utilize a função configuração NÍTIDA/INFERIOR.
- Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
  Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Contacte SAMSUNG GLOBAL Terminologia Para melhor apresentação Autoridade

Autoridade

INFORMAÇÃO DO PRODUTO (Sem Retenção de Imagem)

Os monitores e aparelhos de televisão de LCD poderão ficar com retenção de imagem quando mudam de uma imagem para outra, em especial, depois de apresentarem uma imagem fixa durante muito tempo.
Este guia serve para demonstrar a utilização correcta de produtos de LCD, como forma de os proteger contra a retenção de imagem.

- **Garantia**
  A garantia não cobre quaisquer danos causados por retenção da imagem.
  A garantia não cobre o efeito de 'imagem queimada'.

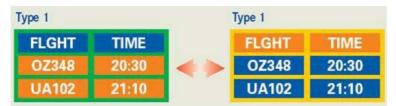
- **O que é a Retenção de imagem?**
  Durante o funcionamento normal de um painel LCD, a retenção de imagem em pixels não ocorre. No entanto, se a mesma imagem for apresentada durante muito tempo, uma ligeira diferença na carga eléctrica acumula-se entre os dois eléctrodos que contêm o cristal líquido.Isto pode provocar a formação de cristal líquido em determinadas áreas do ecrã. Assim, a imagem anterior é retida quando muda para uma nova imagem de vídeo. Todos os produtos que apresentam imagens, incluindo LCD, estão sujeitos a retenção de imagem. Não se trata de um defeito do produto.

  Siga as sugestões abaixo para proteger o seu LCD da retenção de imagem

- **Modo de Alimentação Desligada, de Protecção de Ecrã ou de Poupança de Energia**
  Exemplo)
  - Desligar a alimentação quando utiliza um padrão fixo.
    - Desligar a alimentação durante 4 horas após um período de utilização de 20 horas
    - Desligar a alimentação durante 2 horas após um período de utilização de 12 horas
  - Se possível, utilizar uma protecção de ecrã
    - Recomenda-se uma protecção de ecrã numa cor ou uma imagem em movimento.
  - Defina o Monitor para o estado de alimentação desligada através do esquema de alimentação de propriedades do ecrã de computador.

- **Sugestões para aplicações específicas**
  Exemplo) Aeroportos, Estações de Trânsito, Bolsas de Valores, Bancos e Sistemas de Controlo
  Recomendamos que siga as instruções de instalação do programa de sistema de apresentação, tal como abaixo indicado:

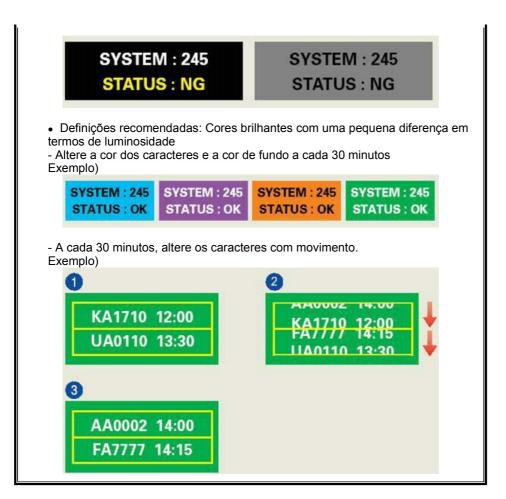
- **Apresentar Informações em conjunto com o Logótipo ou ciclo de Imagem em movimento.**
  Exemplo) Ciclo : Apresentar Informações durante 1 hora a seguir a apresentação do logótipo ou imagem em movimento durante 1 minuto.

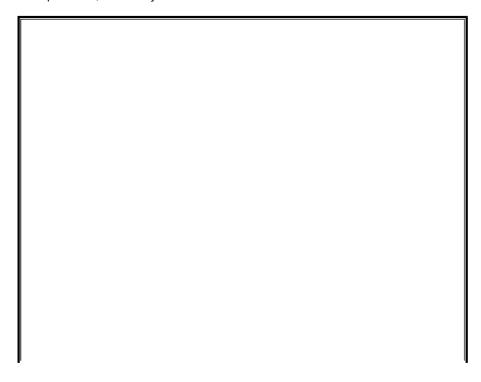
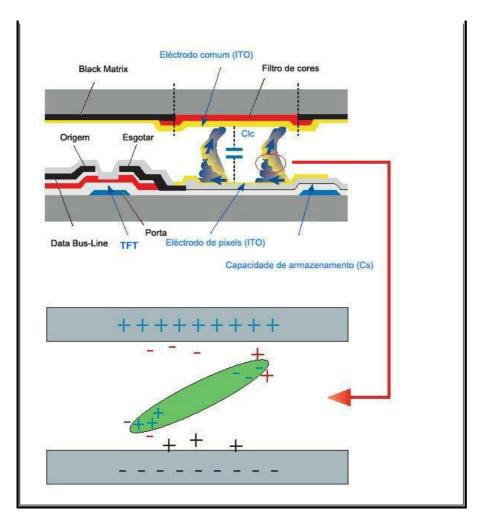
- **Alterar periodicamente as informações de cor (Utilize 2 cores diferentes).**
  Exemplo) Efectue a rotação das informações da cor com 2 cores, a cada 30 minutos.

  Evite a utilização de uma combinação de caracteres e de uma cor de fundo com uma grande diferença em termos de luminosidade.
  Evite utilizar cores cinzentas, que poderão provocar facilmente a retenção de imagens.

  - Evite: Cores com uma grande diferença em termos de luminosidade (Branco & Preto, Cinzento)
  Exemplo)

- Definições recomendadas: Cores brilhantes com uma pequena diferença em termos de luminosidade

- Altere a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos
Exemplo)

- A cada 30 minutos, altere os caracteres com movimento.
Exemplo)

A melhor forma de proteger o monitor da Retenção de imagem consiste em definir o computador ou o sistema para utilizar um programa de protecção do ecrã quando não o está a utilizar.

A Retenção de imagem pode não ocorrer quando um painel LCD é utilizado em circunstâncias normais.
Como circunstâncias normais entenda-se a alteração constante de padrões de vídeo. Quando o painel de LCD é utilizado durante um longo período de tempo com um padrão fixo (mais de 12 horas), poderá ocorrer uma ligeira diferença de tensão nos eléctrodos que utilizam o cristal líquido (LC) num pixel.A diferença de tensão entre os eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a ficar menor. Quando isto ocorre, a imagem anterior pode ser visualizada quando o padrão é alterado.
Para impedir isto, a diferença de tensão acumulada tem de ser diminuída.

- O Monitor de LCD está em conformidade com a norma ISO13406-2, de falha de pixels, Classe II.